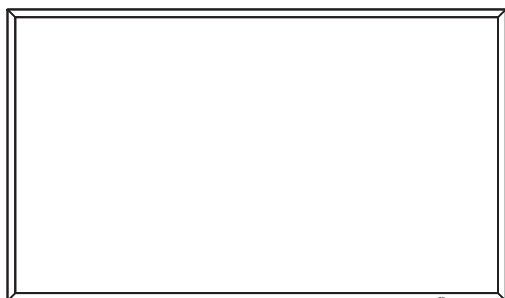


Gebruikersinstructies

UHD LCD-Scherm Allen voor zakelijk gebruik

Nederlands

Modelnr.	TH-84LQ70W	84 inch-model
	TH-98LQ70W	98 inch-model
	TH-84LQ70LW	84 inch-model
	TH-98LQ70LW	98 inch-model



Voor uitgebreide instructies raadpleegt u de Gebruikersinstructies op de CD-ROM.

Inhoud

Belangrijke veiligheidsopmerkingen	2
Veiligheidsmaatregelen	3
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	5
Accessoires	7
Verbindingen	10
Knoppen identificeren	12
Basisknoppen	14
Specificaties	16
Softwarelicentie	18

- Lees deze instructies door voorafgaand aan het gebruik van uw set en bewaar deze voor toekomstig gebruik.
- Illustraties en afbeeldingen in deze Gebruikersinstructies zijn afbeeldingen die alleen bedoeld zijn als voorbeeldweergave en kunnen verschillen van de werkelijke weergave.
- Beschrijvende illustraties in deze Gebruikersinstructies zijn gemaakt aan de hand van het 84-inch model.

4K
PROFESSIONAL

*Werkelijke resolutie: 3840 × 2160p

HDMI

Opmerking:

Er kan inbranding van het scherm optreden. Als u voor langere tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, kan de afbeelding op het scherm blijven staan. Echter, het verdwijnt al voor langere tijd een algemeen bewegend beeld wordt weergegeven.

Handelsmerken

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 en Internet Explorer® zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc. geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- PJLink is een geregistreerd of aangevraagd handelsmerk in Japan, de Verenigde Staten en andere landen en regio's.
- DisplayPort is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association in de Verenigde Staten en andere landen.
- JavaScript is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Oracle Corporation en zijn dochteronderneming en gelieerde bedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- RoomView, Crestron RoomView en Fusion RV zijn geregistreerde handelsmerken van Crestron Electronics, Inc.
Crestron Connected is het handelsmerk van Crestron Electronics, Inc.

Zelfs indien er geen speciale vermelding is gemaakt van een bedrijf of producthandelsmerken, moeten deze handelsmerken volledig worden gerespecteerd.

Belangrijke veiligheidsopmerkingen

WAARSCHUWING

- 1) Stel dit apparaat niet bloot aan druppels of spatten om schade te voorkomen uit brand of schokgevaar.
Plaats geen containers met water (bloemenvaas, kopjes, cosmetica, etc.) boven op de set.
(waaronder ook de planken daarboven, etc.)
Er mogen geen open vlambronnen, zoals brandende kaarsen, op of boven de set worden geplaatst.
- 2) De afdekking dient niet verwijderd te worden om elektrische schok te voorkomen. Er zitten geen onderdelen in het apparaat, die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Neem voor reparaties contact op met gekwalificeerd servicepersoneel.
- 3) Verwijder de aardingspen nooit uit de netstekker. Dit apparaat is uitgerust met een netsnoer met randaaarde stekker met drie pinnen. Deze stekker past alleen op een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsfunctie. Neem contact op met een elektricien, indien u de stekker niet in het stopcontact kunt steken.
Probeer nooit het doel van deze geaarde stekker te omzeilen.
- 4) Zorg dat de aardingspen op de netstekker goed is aangesloten om elektrische schok te voorkomen.

OPGELET

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in omgevingen die relatief vrij zijn van elektromagnetische velden.

Het gebruik van dit apparaat in de buurt van sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar elektrische ruis de ingangssignalen kan overlappen, kan het beeld en geluid vervormen of storing veroorzaken, zoals ruis.

Houd het apparaat uit de buurt van bronnen van sterke elektromagnetische velden om mogelijke schade te voorkomen.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Installatie

Dit LCD-scherm is alleen bedoeld voor gebruik met de volgende optionele accessoires.

Gebruik met een ander type optionele accessoire kan instabiliteit veroorzaken, wat kan resulteren in mogelijk letsel.

(Alle volgende accessoires zijn geproduceerd door Panasonic Corporation.)

• Sokkel*

TY-ST85P12 (84 inch-model)

TY-ST103PF9 (98 inch-model)

• Mobiele standaard voor scherm

TY-ST85PB1 (84 inch-model)

• Wandbeugel (verticaal)*

TY-WK85PV12 (84 inch-model)

TY-WK103PV9 (98 inch-model)

• Plafondbeugel*

TY-CE85PS12 (84 inch-model)

TY-CE103PS10 (98 inch-model)

• 3G-SDI Terminal Board met Audio

TY-TBN03G

• Digitale interfacebox

ET-YFB100G

*: De diameter voor de schroeven voor de bevestiging van deze beugels is M16.

Bij het gebruik van 3G-SDI Terminal Board met Audio (TY-TBN03G), lees de meegeleverde handleiding en volg de instructies.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade aan het product etc. veroorzaakt door het gebruik van sokkels, wandbeugels of plafondbeugels die zijn geproduceerd door andere bedrijven, of door defecten in de installatie-omgeving voor de sokkel, wandbeugel of plafondbeugel zelfs niet tijdens de garantieperiode.

Zorg er altijd voor dat een gekwalificeerde monteur de installatie uitvoert.

De optionele bevestigingsbeugels en sokkels zijn gemaakt voor het gebruik met zowel LCD- als Plasma-schermen.

Bij het gebruik van deze eenheid, bezoek de onderstaande website, controleer de instructies op uw bevestigingsbeugels en sokkels die gebruikt worden met LCD-schermen en voer de installatie uit.

<http://panasonic.net/prodisplays/download/options02.html>

Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar met zich meebrengen, indien deze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van jonge kinderen. Gooi onnodige kleine onderdelen en andere objecten weg, waaronder verpakkingsmaterialen en plastic zakken/bladen om te voorkomen dat kleine kinderen hiermee spelen, waardoor een potentieel verstikkingsrisico ontstaat.

Plaats het scherm nooit op schuine of onstabiele oppervlakken en zorg ervoor dat het scherm niet over de rand van de basis hangt.

- Het scherm kan vallen of kantelen.

Installeer deze eenheid op een locatie met minimale trilling, die het gewicht van de eenheid kan ondersteunen.

- Het laten vallen of het vallen van de eenheid van letsel of defecten veroorzaken.

Plaats geen objecten bovenop het scherm.

- Indien vreemde voorwerpen of water in het scherm terechtkomen, kan er kortsluiting optreden, wat kan resulteren in brand of elektrische schok. Indien vreemde objecten in het scherm terechtkomen, moet u contact opnemen met uw lokale Panasonic-dealer.

Alleen rechtop vervoeren!

- Het vervoeren van de eenheid terwijl het schermpaneel naar boven of naar onderen is gericht, kan schade aan het interne circuit veroorzaken.

Ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met materialen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.

Voor voldoende ventilatie, raadpleeg pagina 5.

Bij het verticaal installeren van het scherm;

Als het scherm verticaal wordt geïnstalleerd, moet de voedingsindicator naar onderen zijn gericht. Er wordt warmte gegenereerd en dit kan brand of schade aan het scherm veroorzaken.

- Stel [Display orientation] in het menu [Setup] in op [Portrait].

Waarschuwingen voor installaties aan de wand, het plafond of op de sokkel

- Installaties aan de wand, het plafond of op de sokkel moeten worden uitgevoerd door een installateur. Het incorrect installeren van het scherm kan leiden tot een ongeluk dat resulteert in de dood of ernstig letsel. Gebruik de optionele sokkel of wandbeugel.
- Als u het gebruik van het scherm aan de wand, het plafond of op de sokkel beëindigt, moet u een installateur vragen om het scherm zo snel mogelijk te verwijderen.
- Voorkom bij de wandmontage van het scherm, dat de bevestigingsschroeven en voedingskabel in contact komen met metalen objecten in de wand. Er kan elektrische schok optreden indien deze in contact komen met metalen objecten in de wand.

Installeer het product niet op een plaats waar het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht.

- Als het scherm wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan het vloeibaar-kristalpaneel een negatief effect hebben.

■ Bij het gebruik van het LCD-scherm

Het scherm is ontworpen voor gebruik op 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Dek de ventilatiegaten niet af.

- Dit kan oververhitting van het scherm veroorzaken, wat brand of schade aan het scherm kan veroorzaken.

Steek geen vreemde voorwerpen in het scherm.

- Steek geen metalen of ontvlambare voorwerpen in de ventilatiegaten en laat deze niet op het scherm vallen, dit kan namelijk resulteren in brand of elektrische schok.

Verwijder nooit de afdekking en pas deze op geen enkele wijze aan.

- Hoge spanningen, die ernstige elektrische schokken kunnen veroorzaken, zijn aanwezig in het scherm. Voor inspectie-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden dient u contact op te nemen met uw lokale Panasonic-dealer.

Zorg ervoor dat de hoofdstekker makkelijk toegankelijk is.

De hoogstekker zal worden aangesloten op een stopcontact met een beschermende aardverbinding.

Gebruik geen ander netsnoer, dan het meegeleverde netsnoer.

- Indien u wel een ander netsnoer gebruikt, kan dit kortsluiting, hitte, etc. veroorzaken, wat kan resulteren in brand of elektrische schok.

Gebruik het meegeleverde netsnoer nooit met andere apparaten.

- Dit kan elektrische schok of brand veroorzaken.

Steek het netsnoer goed in het stopcontact.

- Indien de stekker niet volledig in het stopcontact is gestoken, kan er warmte worden gegenereerd, waardoor er brand kan ontstaan. Als de stekker beschadigd is of het stopcontact los zit, mogen deze niet worden gebruikt.

Raak de netstekker niet met natte handen aan.

- Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt.

Trek bij het verwijderen van het netsnoer altijd aan de stekker, nooit aan het snoer.

- Beschadig of wijzig het snoer niet, plaats geen zware objecten op of hete objecten in de buurt van het snoer, verhit het snoer niet, draai of buig het snoer niet overmatig en trek niet aan het snoer. Dit kan namelijk brand en elektrische schok veroorzaken. Indien het netsnoer beschadigd is, moet het worden gerepareerd door uw lokale Panasonic-dealer.

Verwijder geen afdekkingen en wijzig NOOIT zelf het scherm

- Verwijder nooit de achterste afdekking aangezien onderdelen onder spanning toegankelijk zijn als deze afdekking is verwijderd. Er zitten geen onderdelen in het apparaat, die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. (Componenten onder hoge spanning kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)
- Zorg dat het scherm gecontroleerd, aangepast of gerepareerd wordt door uw lokale Panasonic-dealer.

Houd de meegeleverde AAA/R03/UM4 batterijen uit de buurt van kinderen. Indien deze per ongeluk worden ingeslikt, is dit schadelijk voor het lichaam.

- Raadpleeg direct een arts als u erover twijfelt of het kind een batterij heeft ingeslikt.

Haal de netstekker uit het stopcontact indien het scherm voor langere tijd niet wordt gebruikt.

Er kan beeldruis optreden als u de verbindingkabels aansluit of ontkoppelt van de ingangsaansluitingen waar u momenteel niet naar kijkt, of indien u de video-uitrusting in- of uitschakelt, maar dit is geen defect.

Om brand te voorkomen, moeten kaarsen of andere open vlammen altijd uit de buurt van dit product worden gehouden.



OPGELET

Stop direct het gebruik indien er problemen of defecten optreden.

■ Haal de netstekker uit het stopcontact indien er problemen optreden.

- Er komt rook of een abnormale geur uit de eenheid.
- Er verschijnt regelmatig geen beeld en er is regelmatig geen geluid te horen.
- Er is water of er zijn vreemde voorwerpen in de eenheid terechtgekomen.
- De eenheid heeft vervormde of gebroken onderdelen.

Als u de eenheid in deze staat blijft gebruiken, kan dit resulteren in brand of elektrische schok.

- Schakel het apparaat direct uit, haal de netstekker uit het stopcontact en neem contact op met de dealer.
- Om de netvoeding van het scherm volledig uit te schakelen, moet u de netstekker uit het stopcontact halen.
- Het is gevaarlijk om de eenheid zelf te repareren en dit dient u nooit zelf te doen.
- Gebruik een stopcontact aan de wand dat u eenvoudig kunt bereiken, zodat u de netstekker direct kunt verwijderen.

■ Bij het gebruik van het LCD-scherm

Plaats uw handen, gezicht of objecten nooit in de buurt van de ventilatiegaten van het scherm.

- De verwarmde lucht die uit de ventilatiegaten bovenop het scherm komt, is heet. Plaats uw handen of gezicht, of objecten die niet tegen warmte kunnen, nooit in de buurt van deze poort, anders kan dit resulteren in brandwonden of vervorming.

Gebruik de meegeleverde oogbout voor het dragen, verplaatsen en uitpakken van de eenheid, en voer dit uit met geschikte handuitrusting en gereedschap.

- Gebruik met alleen menselijke kracht kan resulteren in letsel door het vallen van de eenheid.

Zorg ervoor dat alle snoeren zijn ontkoppeld voor het verplaatsen van het scherm.

- Als het scherm wordt verplaatst terwijl er nog snoeren zijn aangesloten, kunnen de snoeren beschadigd raken en dit kan leiden tot brand of elektrische schok.

Haal als veiligheidsmaatregel de netstekker uit het stopcontact, voordat er een reiniging wordt uitgevoerd.

- Als dit niet wordt gedaan, kan dit resulteren in elektrische schok.

Reinig het netsnoer regelmatig, zodat het niet stoffig wordt.

- Als stop opbouwt op het netsnoer, kan de resulterende vochtigheid de isolatie beschadigen, wat kan resulteren in brand. Haal de netstekker uit het stopcontact en veeg deze af met een droge doek.

Stap niet op en hang niet aan het scherm of de sokkel.

- Deze kunnen kantelen of breken en dit kan resulteren in letsel. Let goed op de kinderen.

Draai de polariteit (+ en -) niet om bij het plaatsen van de batterij.

- Verkeerd gebruik van de batterij kan resulteren in explosie of lekkage, wat brand, letsel of schade aan omringende, materiële zaken tot gevolg kan hebben.
- Plaats de batterij correct, zoals aangegeven. (zie pagina 8)

Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u deze voor langere tijd niet gebruikt.

- De batterij kan lekken, verwarmen, ontsteken of barsten, wat kan resulteren in brand of schade aan omringende, materiële zaken.

Batterijen mogen nooit verbrand of geopend worden.

- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur, etc.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Waarschuwingen voor installatie

Installeer het scherm niet buiten.

- Het scherm is bedoeld voor gebruik binnen.

Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid

- Bij het gebruik van de eenheid op plaatsen lager dan 1 400 m (4 593 ft) boven zeeniveau: 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
- Bij het gebruik van de eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en lager dan 2 400 m (7 874 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Bij het gebruik van de eenheid op plaatsen 1 400 m (4 593 ft) en hoger is en lager dan 2 400 m (7 874 ft) boven zeeniveau, zorg ervoor dat [High altitude mode] is ingesteld op [On].

- Het niet naleven hiervan kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en kan resulteren in defecten.

Installeer de eenheid niet op plaatsen 2 400 m (7 874 ft) en hoger boven zeeniveau.

- Het niet naleven hiervan kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en kan resulteren in defecten.

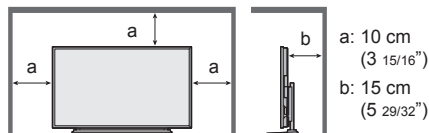
Over de ruimte bij het installeren

84 inch-model

Bij het gebruik van de sokkel (optionele accessoire), laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 15 cm (5 29/32") of meer aan de achterkant. Houd tevens ruimte tussen de onderkant van het scherm en de vloer.

Als u een andere installatiemethode gebruikt, dient u de handleiding op te volgen. (Indien er geen specifieke installatie-afmetingen zijn opgegeven in de installatiehandleiding, laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 15 cm (5 29/32") of meer aan de achterkant.

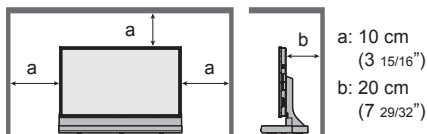
Minimale afstand:



Bij het gebruik van de sokkel (optionele accessoire), laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 20 cm (7 29/32") of meer aan de achterkant. Houd tevens ruimte tussen de onderkant van het scherm en de vloer.

Als u een andere installatiemethode gebruikt, dient u de handleiding op te volgen. (Indien er geen specifieke installatie-afmetingen zijn opgegeven in de installatiehandleiding, laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 20 cm (7 29/32") of meer aan de achterkant.

Minimale afstand:



Reiniging en onderhoud

De voorzijde van het scherm is speciaal behandeld. Veeg het paneeloppervlak voorzichtig af met gebruik van een reinigingsdoek of een zachte, pluisvrije doek.

- Indien het oppervlak erg vuil is, veeg het af met een zachte, pluisvrije doek en puur water of water waarin neutraal reinigingsmiddel 100 keer is verdund. Veeg het vervolgens gelijk af met een droge doek totdat het oppervlak droog is.
- Bekras of raak het oppervlak van het paneel niet aan met vingernagels of andere harde objecten, anders kan het oppervlak beschadigd raken. Voorkom contact met vluchtige substanties, zoals insectenverdelger, oplosmiddelen en thinner, anders kan de kwaliteit van het oppervlak negatief worden beïnvloed.

Reinig de kast met een zachte, droge doek.

- Als de kast erg vuil is, gebruik water met een kleine hoeveelheid neutraal reinigingsmiddel en wring de doek uit. Gebruik deze doek om de kast te reinigen en droog de kast af met een droge doek.
- Laat reinigingsmiddel nooit direct in contact komen met het oppervlak van het scherm. Indien er waterdruppels in de eenheid terechtkomen, kunnen er functionele problemen ontstaan.
- Voorkom contact met vluchtige substanties, zoals insectenverdelger, oplosmiddelen en thinner, anders kan de kwaliteit van het kastoppervlak negatief worden beïnvloed of de coating kan loskomen. Laat het nooit langdurig in contact komen met producten van rubber of PVC.

Gebruik van een chemische doek

- Gebruik geen chemische doek voor het reinigen van het paneeloppervlak.
- Volg de instructies om de chemische doek voor de kast te gebruiken.

Bedrade LAN

Als u het scherm installeert op een plaats waar statische elektriciteit vaak voorkomt, moet u voldoen anti-statische maatregelen nemen voor gebruik.

- Als het scherm wordt gebruikt op een locatie waar statische elektriciteit vaak voorkomt, zoals op een tapijt, wordt communicatie van de DIGITAL LINK en de bedrade LAN vaker onderbroken. In dat geval, verwijder de bron van de statische elektriciteit en de ruis die problemen veroorzaken met een anti-statische mat en maak opnieuw verbinding met de DIGITAL LINK en bedrade LAN.
- In uitzonderlijke gevallen, wordt de LAN-verbinding uitgeschakeld door statische elektriciteit of ruis. In dat geval, schakel de voeding van het scherm en de verbonden apparaten direct uit en schakel de voeding weer in. Verbinden van de DIGITAL LINK en de LAN.

Het scherm werkt mogelijk niet goed vanwege sterke radiogolven vanuit het zendstation of de radio.

- Als er een faciliteit of uitrusting aanwezig is, die sterke radiogolven afgeeft in de buurt van de installatielocatie, installeer het scherm dan op een locatie ver genoeg uit de buurt van de bron van de radiogolf. Of wikkel de LAN-kabel, die verbonden is met de DIGITAL LINK-aansluiting, in een stuk metalen folie of metalen buis, die aan beide uiteinden is geaard.

Verwijdering

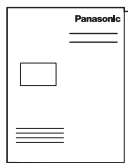
Bij het verwijderen van het product, vraag uw lokale autoriteit of de dealer over de juiste verwijderingsmethodes.

Accessoires

Meegeleverde accessoires

Controleer of u beschikt over alle weergegeven accessoires en onderdelen

Gebruikersinstructies (Boek)



Gebruikersinstructies (CD-ROM)



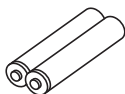
Afstandsbediening

- N2QAYA000093



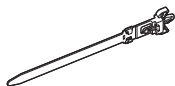
Batterijen voor de afstandsbediening

(AAA/R03/UM4 type × 2)



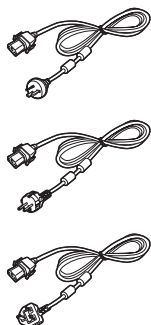
Klem x 1

- TMME289



Netsnoer

(Ong. 3 m (118"))



Deze accessoires worden gebruikt door installateurs bij het installeren van de eenheid.

Oogbout dop x 1

- TMME375-1



Oogbout x 1

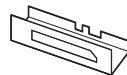
(M12)



Panasonic badge x 1



Panasonic badge bevestigingsplaatje x 1



Momentsleutel x 1

(M16)

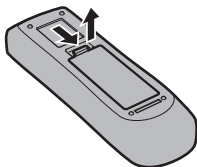


Let op

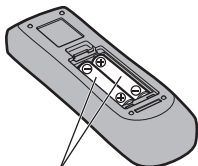
- Bewaar kleine onderdelen goed en houd deze uit de buurt van kleine kinderen.
- De onderdeelnummers van accessoires kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. (De werkelijke onderdeelnummers kunnen verschillen van de nummers die hierboven zijn weergegeven.)
- Als u accessoires kwijt bent, kunt u deze bij uw dealer kopen door de bovenstaande onderdeelnummer op te geven. (Beschikbaar bij de klantenservice)
- Verwijder op correcte wijze de kap van het netsnoer en de verpakkingsmaterialen, nadat u de onderdelen hebt uitgepakt.

Batterijen afstandsbediening

1. Trek aan de haak en houd deze vast, open de klep van het batterijvak.



2. Plaats de batterijen - let op correcte polariteit (+ en -).



AAA/R03/UM4 type

3. Vervang de afdekking.

Handige tip

- Voor frequente gebruikers van de afstandsbediening, vervang oude batterijen door Alkaline-batterijen voor een langere levensduur.



Waarschuwing over batterijgebruik

Incorrecte installatie kan lekkage en corrosie van de batterij veroorzaken. Hierdoor raakt de afstandsbediening beschadigd.

De batterijen moeten op milieuvriendelijke wijze worden verwijderd.

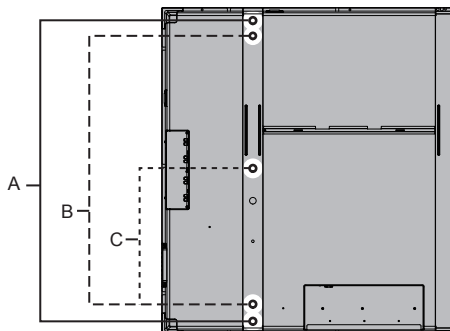
Neem de volgende waarschuwing in acht:

1. Batterijen moeten altijd als paar worden vervangen. Gebruik altijd nieuwe batterijen als u de oude vervangt.
2. Combineer geen gebruikte batterijen met een nieuwe batterij.
3. Combineer geen verschillende typen batterijen (voorbeeld: "Zink/koolstof" met "Alkaline").
4. Probeer gebruikte batterijen niet opnieuw op te laden, kort te sluiten, te demonteren, te verwarmen of te verbranden.
5. Het vervangen van batterijen is noodzakelijk als de afstandsbediening sporadisch of niet meer werkt.
6. Batterijen mogen nooit verbrand of geopend worden.
7. Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur, etc.

Belangrijke opmerking voor het bevestigen van de bevestigingsbeugels 98 inch-model

Bij het bevestigen van de optionele bevestigingsbeugels aan een 98-inch model, bevestig de haken van de standaard op de posities zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding, overeenkomstig het type bevestigingsbeugels.

Positie om de standaard-haak te bevestigen



A: Plafondbeugel (Standaard-haken zijn niet nodig aangezien de meegeleverde bout wordt gebruikt voor installatie.)

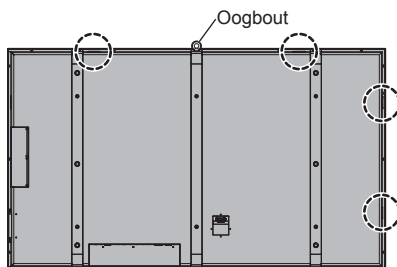
B: Wandbeugel

C: Sokkel

Over de oogbout

Op het moment van verzending is er een oogbout (M12) bevestigd in het midden van het bovenste deel van deze eenheid. Gebruik deze oogbout om de eenheid op te tillen tijdens installatie. Gebruik indien nodig de gaten van de oogbout zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

Montageposities oogbout



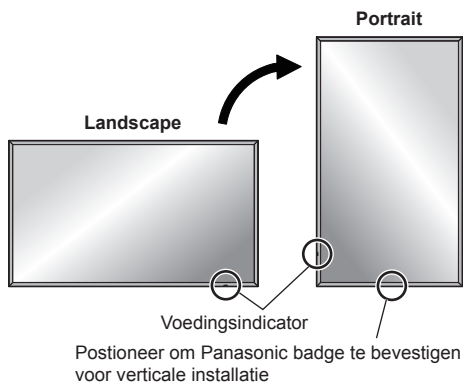
Opmerking

- Vraag een gekwalificeerde monteur om de installatie uit te voeren.
- Gebruik geen andere oogbouten of schroeven dan die zijn meegeleverd bij de eenheid.
- Na de installatie, verwijder de oogbout en sluit het gat met de meegeleverde oogbout-dop.

Verticale installatie

Als het scherm verticaal wordt geïnstalleerd, moet de voedingsindicator naar onderen zijn gericht.

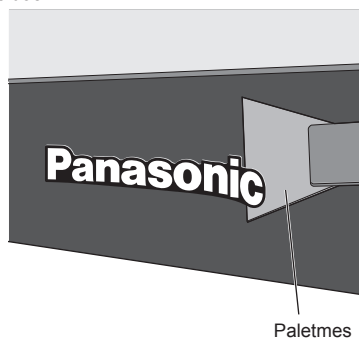
Tevens, stel [Display orientation] in [Setup] op [Portrait].



Panasonic badge bevestigen

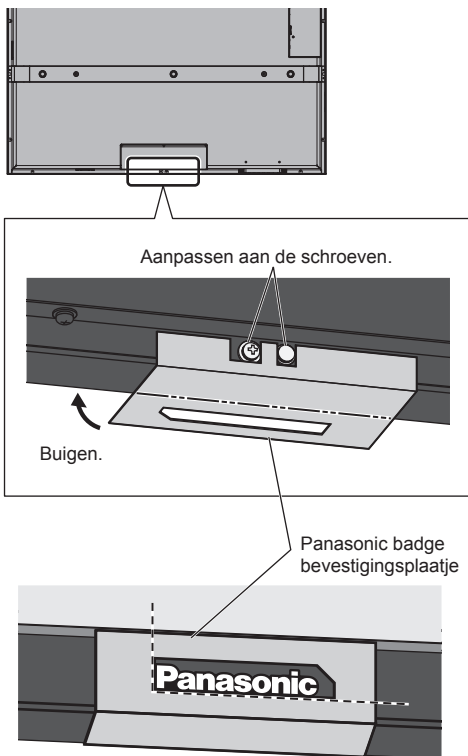
Verwijder de Panasonic badge die tijdens de verzending is aangebracht en bevestig de meegeleverde Panasonic badge op de positie zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

Bij het verwijderen van de badge, verwijder deze zorgvuldig met gebruik van een paletmes, etc. Indien er lijmresten achterblijven, verwijdert u deze met een zachte doek.



Om de Panasonic badge te bevestigen, gebruikt u het meegeleverde Panasonic badge bevestigingsplaatje.

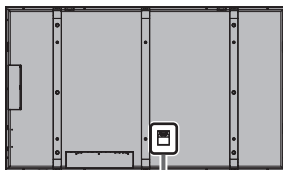
Zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding, lijn de twee inkepingen van het bevestigingsplaatje van de Panasonic badge uit met de 2 schroeven en bevestig de Panasonic badge.



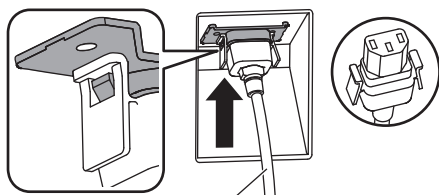
Verbindingen

Verbinding en bevestiging netsnoer

Achterkant van de eenheid



Bevestiging netsnoer



Netsnoer (meegeleverd)

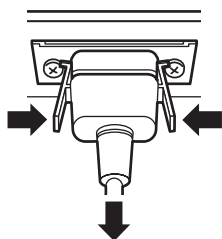
Steek de connector in de schermeenheid.

Stek het netsnoer in totdat dit vastklikt.

Opmerking

- Zorg ervoor dat het netsnoer vastzit aan zowel de linker- als rechterzijde.

Ontkoppel het netsnoer



Ontkoppel de connector die de twee knoppen indrukt.

Opmerking

- Bij het ontkoppelen van het netsnoer, zorg ervoor dat u de netstekker eerst uit het stopcontact haalt.

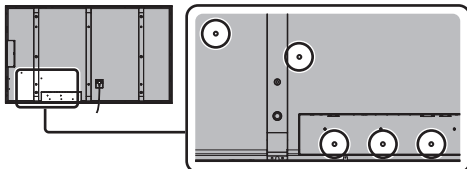
Kabelbevestiging

Opmerking

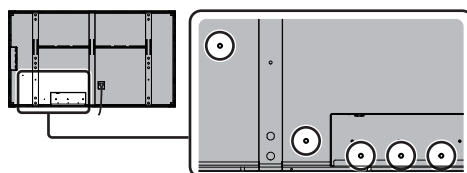
- Er is een klem meegeleverd bij deze eenheid. In het geval er kabels op vijf posities bevestigd worden, dient u deze apart aan te schaffen.

Als u meer klemmen nodig hebt, kunt u deze bij uw dealer kopen. (Beschikbaar bij de klantenservice)

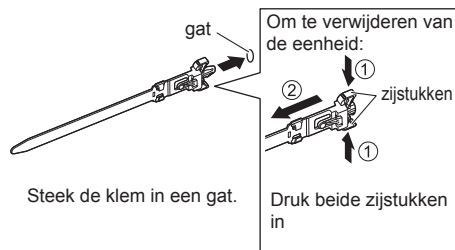
84 inch-model



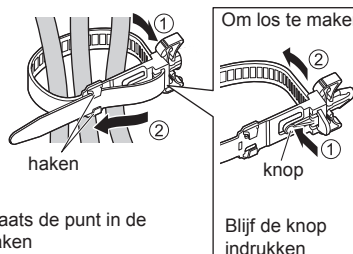
98 inch-model



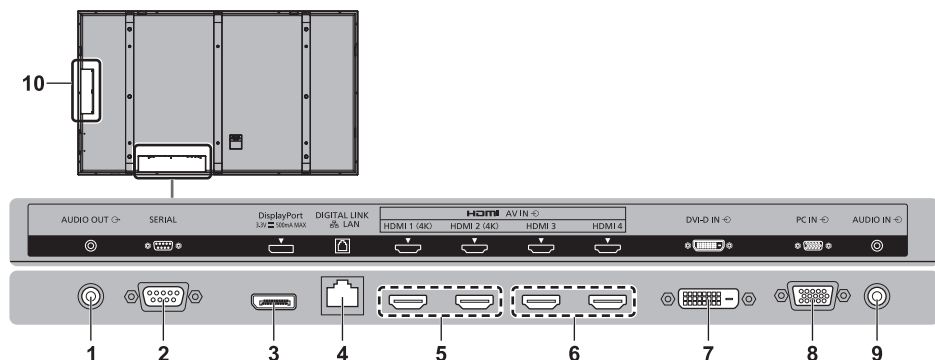
1. Bevestig de klem



2. Bundel de kabels bij elkaar



Verbinding video-uitrusting



1 AUDIO OUT: **Analoge audio-uitgangsaansluiting**
Sluit de audio-uitrusting aan op de analoge audio-ingangsaansluiting.

2 SERIAL: **Aansluiting seriële besturing**
Beheer het scherm door een PC aan te sluiten.

3 DisplayPort: **DisplayPort Ingangsaansluiting (ondersteunt 4K-beeld)**
Sluit een PC of de video-uitrusting aan op DisplayPort uitgangsaansluiting.

4 DIGITAL LINK / DIGITAL LINK LAN*: **Ingangsaansluiting (ondersteunt 4K-beeld)**

Beheer het scherm door verbinding te maken met een netwerk.

Sluit als alternatief een apparaat aan dat video- en audiosignalen verstuurt via de DIGITAL LINK aansluiting.

*: DIGITAL LINK is een technologie waarbij signalen, zoals audio en video, worden overgedragen met gebruik van gedraaide paarkabels.

5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): **HDMI ingangsaansluiting (ondersteunt 4K-beeld)**
Sluit aan op video-uitrusting met 4K-signaaluitgang of video-uitrusting, zoals VCR of DVD-speler, etc.

6 AV IN (HDMI 3, HDMI 4): **HDMI ingangsaansluiting**
Sluit aan op video-uitrusting, zoals VCR of DVD-speler, etc.

7 DVI-D IN: **DVI-D ingangsaansluiting**
Sluit aan op video-uitrusting met DVI-D-uitgang.

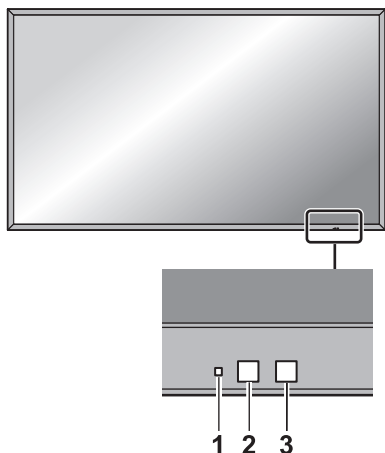
8 PC IN: **PC-ingangsaansluiting**
Sluit aan op video-aansluiting van PC, video-uitrusting met "Y, PB(CB), PR(CR)" of "R, G, B"-uitgang.

9 AUDIO IN: **Audio-ingangsaansluiting gedeeld met DVI-D IN en PC IN**

10 SLOT 1, SLOT 2: **Uitbreidingsleuf**
Sluit aan op optioneel aansluitingspaneel.
(zie pagina 3)

Knoppen identificeren

Hoofdeenheid



1 Voedingsindicator

De voedingsindicator brandt.

Als de eenheid is INGESCHAKELD (Aan/Uit-schakelaar van hoofdvoeding: ON)

- Afbeelding wordt weergegeven: Groen
- UITSCHAKELEN (stand-by) met afstandsbediening: Rood
- Als [Network control] is ingesteld op [On]: Oranje
- UITSCHAKELEN met "Power management" functie: Oranje

Als de eenheid is UITGESCHAKELD (Aan/Uit-schakelaar van hoofdvoeding: OFF): Geen lampje

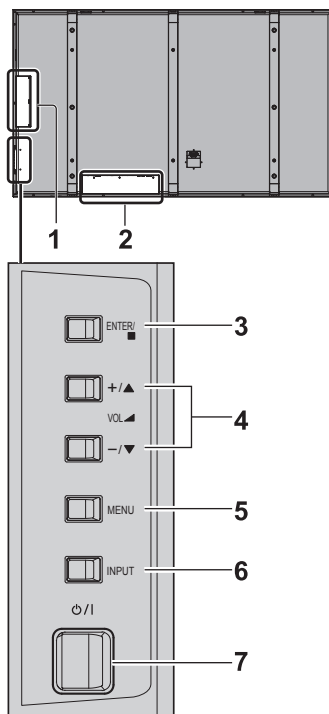
Opmerking

- De eenheid verbruikt enig vermogen zolang het netsnoer nog steeds is aangesloten op het stopcontact.
- Als de voedingsindicator oranje is, is het verbruik tijdens stand-by in het algemeen hoger dan als de voedingsindicator rood is.

2 Sensor afstandsbediening

3 Sensor helderheid

Detecteert de helderheid in de kijkomgeving.



1 SLOT 1, SLOT 2

- Sluit aan op aansluitingspaneel (optionele accessoire).

2 Externe ingangsaansluiting

- Sluit aan op video-uitrusting, PC, etc.

3 <ENTER (Eenheid)>

- Configureert het onderdeel op met menuscherm. Schakelt de aspectmodus.
- Als het onderdeel is geselecteerd op het menuscherm, door te drukken <ENTER (Eenheid)>, ▲▼ op de knop schakelt de bedieningsaanwijzing naar ◀▶.

4 <VOL + (Eenheid)> / <VOL - (Eenheid)>

- Volume omhoog "+" omlaag "-"
- Als het menuscherm wordt weergegeven:
 - "+" : druk om de cursor naar boven te verplaatsen
 - "-" : druk om de cursor naar onderen te verplaatsen

5 <MENU (Eenheid)>

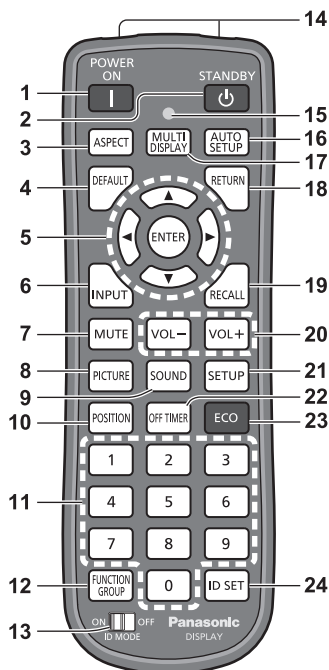
- Elke keer dat de <MENU (Eenheid)> knop wordt ingedrukt, schakelt het menuscherm.

6 <INPUT (Eenheid)> (INGANG signaalselectie)

- Selecteer het aangesloten apparaat.

7 <Aan/Uit-schakelaar van hoofdvoeding>

- Schakelt de voeding in / uit.



1 POWER ON (I)

- Schakelt de voeding in (beeld wordt weergegeven) als het scherm is ingeschakeld via de voedingsknop en in stand-by. (zie pagina 14)

2 STANDBY (⏻)

- Schakelt de voeding uit (stand-by) als het scherm is ingeschakeld via de voedingsknop en het beeld wordt weergegeven. (zie pagina 14)

3 ASPECT

- Past het aspect aan.

4 DEFAULT

- Zet de instellingen van beeld, geluid, etc. terug naar fabrieksinstellingen.

5 ENTER / Cursorknoppen (▲▼◀▶)

- Gebruikt om de menuschermen te gebruiken.

6 INPUT

- Schakelt de ingang naar de weergave op het scherm.

7 MUTE

- Geluid dempen aan / uit.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Cijferknoppen (0 - 9)

- Gebruikt als ingang-ID-nummer bij het gebruik van meerdere schermen.
- Gebruik als sneltoetsen bij het toewijzen van regelmatige gebruikte acties.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Signaalemissie

15 Functie-indicator afstandsbediening

- Knippert als de knoppen van de afstandsbediening worden ingedrukt.

16 AUTO SETUP

- Past automatisch de positie/het formaat van het scherm aan.

17 MULTI DISPLAY

- Schakelt "1-scherm weergave" naar "4-scherm weergave".

18 RETURN

- Gebruikt om terug te keren naar het vorige menu.

19 RECALL

- Geeft de huidige instellingsstatus van de ingangsmodus, aspectmodus, etc. weer.

20 VOL + / VOL -

- Past het volumeniveau van het geluid aan.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Schakelt na een vaste periode naar stand-by.

23 ECO

- Schakelt de instellingen van de Eco-modus.

24 ID SET

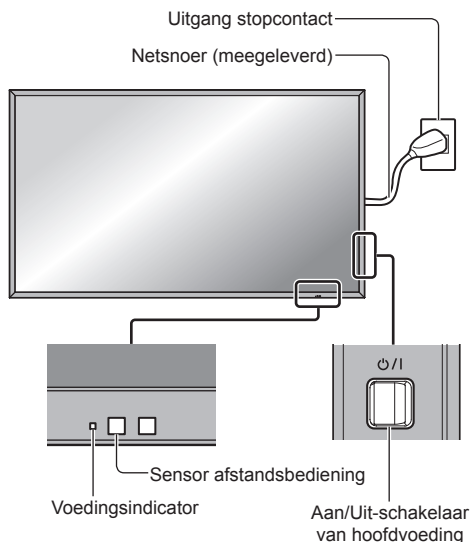
- Gebruikt om het ID-nummer van de afstandsbediening in te stellen bij het gebruik van meerdere schermen.

Opmerking

- Plaats geen objecten tussen de signaalontvanger van de afstandsbediening en de afstandsbediening.
- Plaats de eenheid uit de buurt van zonlicht of andere bronnen van fel licht, zodat deze niet op de signaalontvanger van de afstandsbediening schijnen.
- In deze handleiding worden knoppen van de afstandsbediening en de eenheid aangeduid als < > . (Voorbeeld: <POWER ON>.)

Deze actie wordt meestal uitgelegd door de knoppen van de afstandsbediening aan te duiden, maar u kunt ook de knoppen op de eenheid gebruiken als dit dezelfde knoppen zijn.

Basisknoppen



Richt de afstandsbediening direct op de sensor van de afstandsbediening op de eenheid.



1 Sluit het netsnoer aan op het scherm.

(zie pagina 10)

2 Sluit de stekker aan op het stopcontact.

Opmerking

- Het type hoofdstekker kan verschillen qua land. De netstekker die aan de linkerkant is weergegeven, is daarom mogelijk niet het type dat bij uw set hoort.
- Bij het ontkoppelen van het netsnoer, zorg ervoor dat u de netstekker eerst uit het stopcontact haalt.

3 Druk op de <Aan/Uit-schakelaar van hoofdvoeding> op de eenheid op de set in te schakelen: Inschakelen.

- Voedingsindicator: Groen (beeld wordt weergegeven.)
- Als de eenheid is INGESCHAKELD, is het mogelijk om de afstandsbediening te gebruiken.

■ Schakel in en uit met de afstandsbediening

Druk op de <POWER ON> knop om het scherm in te schakelen.

- Voedingsindicator: Groen (beeld wordt weergegeven.)

Druk op de <STANDBY> knop om het scherm uit te schakelen.

- Voedingsindicator: Rood (stand-by)

Druk op de <Aan/Uit-schakelaar van hoofdvoeding> op de eenheid om de eenheid uit te schakelen, als de voeding van de eenheid is ingeschakeld of in stand-by modus staat.

Opmerking

- Tijdens de werking van de "Power management" functie, wordt de voedingsindicator oranje indien uitgeschakeld.

■ Als de eenheid voor de eerste keer is ingeschakeld

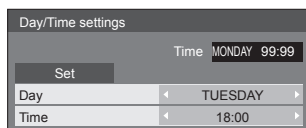
Het volgende scherm wordt weergegeven.

Instellen met de afstandsbediening. Knoppen van de eenheid zijn ongeldig.

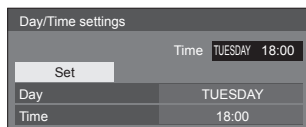
1 Selecteer de taal met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



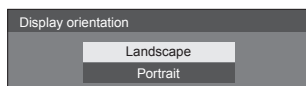
2 Selecteer [Day] of [Time] met ▲ ▼ en stel in met ◀ ▶.



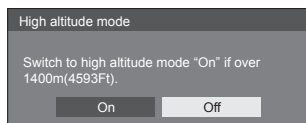
3 Selecteer [Set] met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



4 Voor verticale installatie, selecteer [Portrait] met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



5 Selecteer [On] of [Off] met ◀ ▶ en druk op <ENTER>.



Opmerking

- Als de onderdelen zijn ingesteld, worden deze schermen niet weergegeven als de eenheid de volgende keer wordt ingeschakeld.
- Na het instellen, kunnen de onderdelen in de volgende menu's worden gewijzigd.
 - [OSD language]
 - [Day/Time settings]
 - [Display orientation]
 - [High altitude mode]

■ Bericht INGESCHAKELD

Het volgende bericht kan worden weergegeven als de eenheid wordt INGESCHAKELD:

Geen activiteit uitschakelen Voorzorgsmaatregelen

'No activity power off' is enabled.

Als [No activity power off] in het [Setup] menu is ingesteld op [Enable], wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven, elke keer dat de eenheid wordt ingeschakeld.

"Power management" Informatie

Last turn off due to 'Power management'.

Als "Power management" werkt, wordt er een informatiebericht weergegeven, elke keer dat de eenheid wordt INGESCHAKELD.

Deze berichtweergaven kunnen met het volgende menu worden ingesteld:

- [Options] menu
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Specificaties

Modelnr.

- 84 inch-model : TH-84LQ70W
- 98 inch-model : TH-98LQ70W
- 84 inch-model : TH-84LQ70LW
- 98 inch-model : TH-98LQ70LW

Stroomverbruik

- 84 inch-model
540 W
- 98 inch-model
620 W

Staat uitgeschakeld
0,3 W

Staat stand-by
0,5 W

Staat stand-by (indien [Network control] is ingesteld op [On])
3,0 W

LCD-schermpaneel

- 84 inch-model
84-inch IPS-paneel (LED-achtergrondlicht), 16:9 aspectratio
- 98 inch-model
98-inch IPS-paneel (LED-achtergrondlicht), 16:9 aspectratio

Schermaformaat

- 84 inch-model
1 860 mm (B) × 1 047 mm (H) × 2 135 mm (diagonaal) / 73,2" (B) × 41,2" (H) × 84,0" (diagonaal)
- 98 inch-model
2 159 mm (B) × 1 214 mm (H) × 2 477 mm (diagonaal) / 85,0" (B) × 47,8" (H) × 97,5" (diagonaal)

(Aantal pixels)
8 294 400 (3 840 (B) × 2 160 (H))

Afmetingen (B x H x D)

- TH-84LQ70W:
1 949 mm × 1 141 mm × 99 mm /
76,7" × 44,9" × 3,9"
- TH-98LQ70W:
2 233 mm × 1 288 mm × 122 mm /
87,9" × 50,7" × 4,8"
- TH-84LQ70LW:
1 949 mm × 1 141 mm × 92 mm /
76,7" × 44,9" × 3,7"

TH-98LQ70LW:
2 233 mm × 1 288 mm × 113 mm /
87,9" × 50,7" × 4,5"

Massa

- TH-84LQ70W:
ong. 108,0 kg / 238,1 lbs net
- TH-98LQ70W:
ong. 136,0 kg / 299,9 lbs net
- TH-84LQ70LW:
ong. 84,0 kg / 185,2 lbs net
- TH-98LQ70LW:
ong. 105,0 kg / 231,5 lbs net

Voedingsbron

220 - 240 V ~ (220 - 240 V wisselstroom), 50/60 Hz

Gebruiksomstandigheden

- Temperatuur**
0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)*1
- Vochtigheid**
20 % tot 80 % (geen condensatie)

Opslagomstandigheden

- Temperatuur**
-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
- Vochtigheid**
20 % tot 80 % (geen condensatie)

Verbindingsaansluitingen

- HDMI 1**
- HDMI 2**
- HDMI 3**
- HDMI 4**
TYPE A Connector*2 × 4
(HDMI 1 en HDMI 2 ondersteunen 4K. HDMI 3 ondersteunt DEEP COLOR.)
- Audiosignaal:**
Lineaire PCM (sampling-frequenties - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

- DVI-D 24-pins:
Conform DVI Revision 1.0
- Bescherming van de inhoud:
Compatibel met HDCP 1.1

PC IN

- Hoge dichtheid Mini D-sub 15-pins:
Compatibel met DDC2B
- Y/G:
1,0 Vp-p (75 Ω) (met synch.)
0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder synch.)

P_B/C_B/B:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 V_{p-p} (hoge impedantie)

AUDIO IN

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 V_{rms}

DisplayPort

Schermpoort aansluiting x 1

Audiosignaal:

Lineaire PCM (sampling-frequenties - 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

SERIAL

Externe besturingsaansluiting

D-sub 9-pins:

RS-232C compatibel

DIGITAL LINK / LAN

Voor RJ45-netwerk en DIGITAL LINK verbindingen,
compatibel met PLink

Communicatiemethode:

RJ45 100BASE-TX

Geluid

Luidsprekers

120 mm × 40 mm × 2 stuks

AUDIO OUT

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 V_{rms}

Uitgang: Variabel (-∞ tot 0 dB) (1 kHz 0 dB ingang,
10 kΩ belasting)

Audio-uitgang

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Afstandsbediening

Voedingsbron

DC 3 V (batterij (AAA/R03/UM4 type) × 2)

Toepassingsbereik

Ong. 30 m (90 ft)

(indien recht voor de ontvanger gebruikt)

Massa

102 g (inclusief batterijen)

Afmetingen (B x H x D)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89" × 5,71" × 1,06"

*1: Omgevingstemperatuur om deze eenheid te gebruiken op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en lager dan 2 400 m (7 874 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

*2: VIERA LINK wordt niet ondersteund.

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Softwarelicentie

■ Software-informatie voor dit product

Er is op dit product software geïnstalleerd dat gedeeltelijk gelicentieerd is onder de Free BSD LICENSE.

Free BSD LICENSE regels onder de bovenstaande specificaties zijn als volgt:

(Deze regels zijn ingesteld door een derde partij: daarom zijn de oorspronkelijke (Engelse) regels weergegeven.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

De Regenten van de Universiteit van Californië. Alle rechten voorbehouden.

Herdistributie en gebruik in bronvorm en binaire vorm, met of zonder wijzigingen, zijn toegestaan mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

1. Herdistributies van de broncode moeten de bovenstaande auteursrechtelijke verklaring, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer handhaven.
2. Herdistributies in binaire vorm moeten de bovenstaande auteursrechtelijke verklaring, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer in de documentatie en/of andere materialen die bij de verspreiding worden geleverd, handhaven.
3. Al het advertentie- en reclamemateriaal dat kenmerken of gebruik van deze software beschrijft moet tevens de volgende kennisgevingen weergeven:
Dit product bevat software ontwikkeld door de Universiteit van Californië, Berkeley en hieraan verbonden medewerkers.
4. Noch de naam van de Universiteit, noch de naam van zijn medewerkers mogen worden gebruikt ter onderschrijving of promotie van producten die zijn afgeleid van deze software zonder uitdrukkelijke, voorafgaande schriftelijke toestemming.

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR DE REGENTEN EN MEDEWERKERS GELEVERD „ZOALS DEZE NU IS” EN ALLE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GEÏMPliceERDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL WORDEN VERWORPEN. IN GEEN GEVAL ZULLEN DE REGENTEN OF MEDEWERKERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE, MORELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, AANKOOP VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, VERLIES VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINST OF BEDRIJFSONDERBREKING) HOE DAN OOK VEROORZAAKT EN OP WELKE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE DAN OOK, ZIJ HET CONTRACTUEEL, RISICOAANSPRAKELIJKHEID, OF BENADELING (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERS) DAT OP ENIGE WIJZE IS ONTSTAAN UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS ALS DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE WERD GADVISEERD.

Informatie voor gebruikers over de inzameling en verwijdering van oude uitrusting en gebruikte batterijen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of bijgevoegde documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet weggegooid mogen worden met het huishoudelijk afval. Voor de juiste behandeling, herwinning en recycling van oude producten en gebruikte batterijen, dienen deze naar geschikte inzamelpunten te worden gebracht, overeenkomstig uw nationale wetgeving en de richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC.

Door deze producten en batterijen correct te verwijderen, helpt u om waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve invloeden op de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen, dit kan namelijk ontstaan uit incorrecte omgang van afval.

Voor meer informatie over het verzamelen en recyclen van oude producten en batterijen, neem contact op met uw lokale autoriteit, uw afvaldienst of het verkooppunt waar u de onderdelen hebt gekocht.

Er kunnen boetes van toepassing zijn voor incorrecte verwijdering van deze producten, overeenkomstig de nationale wetgeving.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Als u elektrische of elektronische uitrusting wilt verwijderen, neem dan voor meer informatie contact op met uw dealer of leverancier.

[Informatie over verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze producten wilt verwijderen, neem dan contact op met uw lokale autoriteiten of dealer en vraag om de juiste verwijderingsmethoden.

Let op het batterijsymbool (onderste twee symboolvoorbeelden):

Dit symbool kan worden gebruikt in combinatie met een chemische symbool. In dit geval voldoet het aan de vereisten die zijn bepaald door de richtlijnen voor chemicaliën.



Registratie voor klanten

Het modelnummer en serienummer van dit product staat op het achterpaneel van dit product. U moet dit serienummer noteren in de onderstaande ruimte en deze handleiding en uw aankoopbon bewaren als registratie van uw aankoop en als identificatiehulp in het geval van verlies of diefstal, en voor garantiedoeleinden.

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een afdeling van Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Nederlands